

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины ЕН.03 Информатика для специальности 270802.51 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (срок обучения 3 года 10 мес.)

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Дисциплина «Информатика» включена в состав математического и общего естественнонаучного цикла ОПОП СПО.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Информатика», относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплины.

2. Цель изучения дисциплины.

Изучение информатики направлено на достижение освоения и систематизации знаний, относящихся к математическим объектам информатики; построению описаний объектов и процессов, позволяющих осуществлять их компьютерное моделирование.

3. Структура дисциплины.

Представленная рабочая программа предназначена для изучения курса информатики и содержит 2 раздела:

1. Информация. Двоичное кодирование информации.
2. Пакеты прикладных программ. Система Компас -3D

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и технологии активного обучения: объяснительно – демонстрационные, проектные, личностно – ориентированные, проблемно – развивающие, организация самостоятельного обучения студентов и другие.

Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- работать с разными видами информации с помощью компьютера и других информационных средств и коммуникационных технологий;
- организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты; использовать программы графических редакторов ЭВМ в профессиональной деятельности;
- работать с пакетами прикладных программ профессиональной направленности на ЭВМ

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать**:

- методику работы с графическим редактором ЭВМ при решении профессиональных задач;
- основы применения системных программных продуктов для решения профессиональных задач на ЭВМ

Процесс изучения дисциплины направлен на частичное формирование у студентов как общих компетенций: **ОК 1- ОК10**;

так и профессиональных: **ПК1.1- 1.4; ПК2.3; ПК3.1; ПК3.3; ПК4.4**

6. Общая трудоёмкость дисциплины.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося - 96 часов, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа;
самостоятельная работа обучающегося- 32 часа.

7. Форма контроля

Промежуточная аттестация: экзамен – 3 семестр.

8. Составитель: Пичайкина Т.В., преподаватель.